

3240 FIUMI ALPINI CON VEGETAZIONE RIPARIA LEGNOSA A SALIX ELEAGNOS

Alpine rivers and their ligneous vegetation with *Salix eleagnos*



Le Cornate, affluente del T. Pavone (GR)

Habitat CORINE Biotopes: 24.224 Cespuglieti e boscaglie dei banchi di ghiaia, 44.11 Cespuglieti di *Salix* sp. fluviali montani 44.112 Cespuglieti con salici e *Hippophaë fluviatilis*, 44.122 Arbusteti Mediterranei a salice purpureo.

Habitat EUNIS: F9.11 Cespuglieti di *Salix* sp. fluviali montani, F9.14 Cespuglieti e boscaglie fluviali su sponde ghiaiose, F9.112 Cespuglieti prealpini di *Salix* sp. e *Hippophaë fluviatilis*, F9.112 Cespuglieti prealpini di *Salix* sp. e *Hippophaë fluviatilis*, F9.122 Arbusteti West-Mediterranei a salice purpureo.

Codice Re.Na.To.: H092.

Frase diagnostica: vegetazione legnosa, pioniera, dominata da salici, colonizzante i torrenti ghiaiosi o sabbiosi ed i letti dei fiumi a regime torrentizio, con scarso strato erbaceo, soggetti a forti variazioni nella disponibilità idrica.

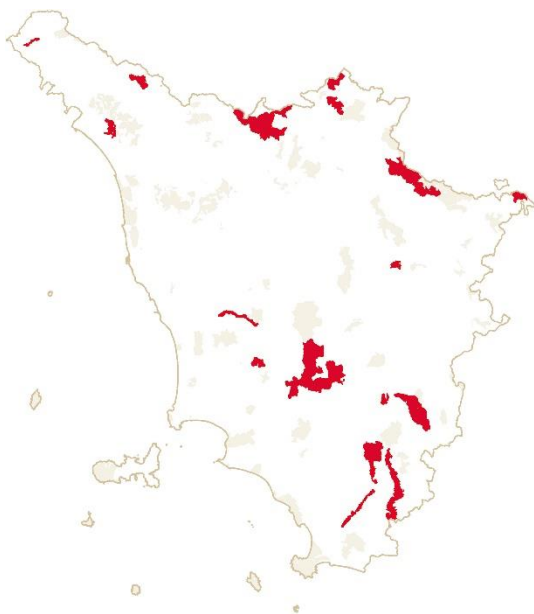
Descrizione generale

L'habitat comprende le formazioni legnose ripariali pioniere, di sponde e greti sassosi o anche di isole al centro degli alvei, con acque a scorrimento veloce, dominate da salici arbustivi, dei torrenti di alto e talvolta medio corso. Questi saliceti formano la prima fascia di vegetazione legnosa ed hanno uno strato erbaceo elio-igro-nitrofilo più o meno ricco ma molto eterogeneo, proprio anche degli ambienti circostanti. Le piene spesso distruggono tali cenosi, che però hanno una grande capacità di rinnovamento attraverso la moltiplicazione vegetativa. Secondo il Manuale di Interpretazione (European Commission, 2013) l'habitat è diffuso nell'area alpina, prealpina e nell'Europa boreale, ma può essere considerato presente, in forme sostanzialmente affini con deboli variazioni floristiche, anche nell'Appennino centro-settentrionale.

Stato delle conoscenze in Toscana: alcune zone risultano ben conosciute (Toscana orientale e meridionale), minori informazioni nelle aree occidentali.

Distribuzione locale

Presenza dell'habitat nelle ZSC



L'habitat risulta costituito da diversi tipi di vegetazione. Tra gli arbusti, l'olivello spinoso (*Hippophaë rhamnoides* subsp. *fluviatilis*) è considerato il più caratteristico indicatore, ma in Toscana la sua distribuzione spontanea effettiva è limitata ad alcune aree dell'Alto Mugello. Nelle altre forme è segnalato per alcuni tratti montani (talvolta anche medi) di corsi d'acqua, in diverse aree della regione (Apuane, Appennino Tosco-Emiliano e Tosco-Romagnolo, rilievi minori preappenninici), ed i siti segnalati rappresentano molto probabilmente solo una parte delle stazioni effettive.

Specie indicatrici

Salix eleagnos, *S. purpurea*, *S. apennina*, *Populus nigra* (arbustivo), *Hippophaë rhamnoides* subsp. *fluviatilis*.

Riferimenti sintassonomici locali

Alleanze *Epilobion fleischeri*, *Salicion albae*.

Stato di conservazione in Toscana

Lo Stato di conservazione in Toscana risulta in genere buono e tende ad aumentare nelle aree montane e lontano dalle zone abitate. Nelle aree poste ad altitudine inferiore a 1000 m, ad esempio, l'ingresso di *Robinia pseudoacacia* e può risultare una minaccia, e ancor più *Reynoutria* spp. e *Amorpha fruticosa*, nelle aree di fondovalle.

Fattori di criticità

- C01.01.01 - Cave di sabbia e ghiaia.
- E - Urbanizzazione, sviluppo residenziale e commerciale: costruzioni di vario tipo, ad uso abitativo o industriale o altro.
- I01 - Specie esotiche invasive (vegetali): *Reynoutria* spp., *Amorpha fruticosa*, *Buddleja davidii*, *Robinia pseudoacacia*.
- J02.03.02 - Canalizzazione e deviazione delle acque: opere di regimazione idrica, comprese cementificazione e manutenzione degli argini (taglio indiscriminato e rimozione della vegetazione riparia).
- J02.05.05 - Piccoli progetti idroelettrici, chiuse (per rifornimento di singoli edifici, mulini): realizzazione di costruzioni in alveo.
- J02.07 - Prelievo di acque sotterranee (drenaggio, abbassamento della falda).

Bibliografia essenziale

- Angiolini C., Landi M., Boddi M., Frignani F., 2006 - La vegetazione dell'alveo fluviale del sito d'importanza regionale torrente Trasubbie (Grosseto, Toscana meridionale). *Atti Soc. tosc. Sci. nat., Mem., Ser. B*, 112 (2005): 127-151.
- Arrigoni P.V., 1998 - La vegetazione forestale. Macchie e boschi di Toscana. Regione Toscana.
- Arrigoni P.V., Papini P., 2003 - La vegetazione del sistema fluviale Lima - Serchio (Toscana meridionale). *Parlatorea*, 6: 95-129.
- Bertacchi A., Bocci G., Bacci S., Lombardi T., 2009 - Il paesaggio vegetale delle ANPIL del fiume Magra. *Mori Editore - Massa*. 71 pagine.
- Biondi E., Baldoni M., 1994 - La vegetazione del fiume Marecchia (Italia centrale). *Biogeographia*, 17 (1993): 51-87.
- European Commission, 2013 - Interpretation Manual of European Union Habitats - Version EUR 28, April 2013. - Bruxelles. 146 pagine.
- Foggi B., Lastrucci L., Papini P., Vergari S., Gennai M., Gervasoni D., Viciani D., Ferretti G., 2011 - Vegetation of the Verdiana River valley in the northern Apennines, Italy. *Lazaroa*, 32: 153-178.
- Foggi B., Venturi E., 2009 - Gli habitat meritevoli di conservazione della provincia di Prato. Pag. 9-227. In: Fancelli E., (a cura di), 2009 - Biodiversità in Provincia di Prato. Vol. 4: Habitat. Editrice Le Balze & Effigi Edizioni. 227 pagine.
- Foggi B., Venturi E., Ferretti G., 2007 - Progetto per l'individuazione, lo studio e il monitoraggio degli habitat e delle specie meritevoli di conservazione della Provincia di Pistoia ai sensi della L.R. 56/2000. *Relazione tecnica 2007*. Università degli Studi di Firenze. 103 pagine.
- Foggi B., Venturi E., Gennai M., Ferretti G., Gervasoni D., Rosi C., Dell'Olmo L., 2008 - Progetto per l'individuazione, lo studio e il monitoraggio degli habitat e delle specie meritevoli di conservazione della Provincia di Pistoia ai sensi della L.R. 56/2000. *Relazione tecnica 2008*. 140 pagine.
- Gabellini A., Viciani D., Lombardi L., Foggi B., 2006 - Contributo alla conoscenza della vegetazione dell'Alta Garfagnana Appenninica (Toscana settentrionale). *Parlatorea*, 8: 65-98.
- Iamónico D., Messina A., Acciai B., 2011 - Notula 92. In: Peruzzi L., Viciani D., Bedini G. (eds), *Contributi per una flora vascolare di Toscana*. II (86-142). *Atti Soc. tosc. Sci. nat., Mem., Ser. B*, 117 (2010): 24.
- Landi M., Angiolini C., Casini F., Frignani F., 2005 - Flora e vegetazione di interesse conservazionistico: studi in ambienti dulciacquicoli della Toscana meridionale. *Inform. Bot. Ital.*, 37(1, parte A): 138-139.
- Landi M., Angiolini C., De Dominicis V., 2002 - Analisi fitosociologica dei fiumi della Toscana meridionale: il tratto medio-basso del Merse (Italia centrale). *Stud. Bot.*, 21: 37-88.
- Lastrucci L., Landucci F., Gonnelli V., Barocco R., Foggi B., Venanzoni R., 2012 - The vegetation of the upper and middle River Tiber (Central Italy). *Plant Sociology*, 49(2): 29-48.
- Lastrucci L., Paci F., Raffaelli M., 2010 - The wetland vegetation of the Natural Reserves and neighbouring stretches of the Arno river in the Arezzo province (Tuscany, Central Italy). *Fitosociologia*, 47(1): 29-59.
- Lastrucci L., Viciani D., Nuccio C., Melillo C., 2008 - Indagine vegetazionale su alcuni laghi di origine artificiale limitrofi al Padule di Fucecchio (Toscana, Italia Centrale). *Ann. Mus. civ. Rovereto*, 23 (2007): 169-203.
- Mereu L., Lastrucci L., Viciani D., 2012 - Contributo alla conoscenza della vegetazione del fiume Pesa (Toscana, Italia Centrale). *Studia Bot.*, 29: 105-143.
- Pedrotti F., Gafta D., 1996 - Ecologia delle foreste ripariali e paludose dell'Italia. *L'uomo e l'ambiente*, 23: 1-163.

- Romano B., Ciaschi A. (a cura di), 2007 - Risorse e sviluppo nell'alta Val Tiberina. Un'indagine sui valori naturalistici e sulle prospettive agronomiche lungo la E45. Collana Quaderni della montagna. Bononia University Press. 136 pagine.
- Scoppola A., Angiolini C., 1997 - Vegetation of stream-bed garigues in the Antiapennine range of Tuscany and Latium (central Italy), especially the new association *Santolino etruscae-Saturejetum montanae*. Phytocoenologia, 27(1): 77-102.
- Selvi F., Stefanini P., 2006 - Biotopi Naturali e Aree Protette nella Provincia di Grosseto. Componenti floristiche e ambienti vegetazionali. Quaderni delle Aree Protette, Prov. Grosseto. U.O.C. Aree Protette e Biodiversità, Città di Castello. 143 pagine.
- Viciani D., Gabellini A., Gonnelli V., De Dominicis V., 2005 - La vegetazione della Riserva Naturale Monti Rognosi (Arezzo, Toscana) ed i suoi aspetti di interesse botanico-conservazionistico. Atti Soc. tosc. Sci. nat., Mem., Serie B, 111 (2004): 27-42.
- Viciani D., Lastrucci L., Bucci A., 2011 - Distribuzione di *Hippophaë fluviatilis* in Toscana e caratterizzazione fitosociologica delle cenosi riparie in cui risulta dominante. Fitosociologia, 48(1): 77-90.